

THERMOMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 164

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Richard Frères

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

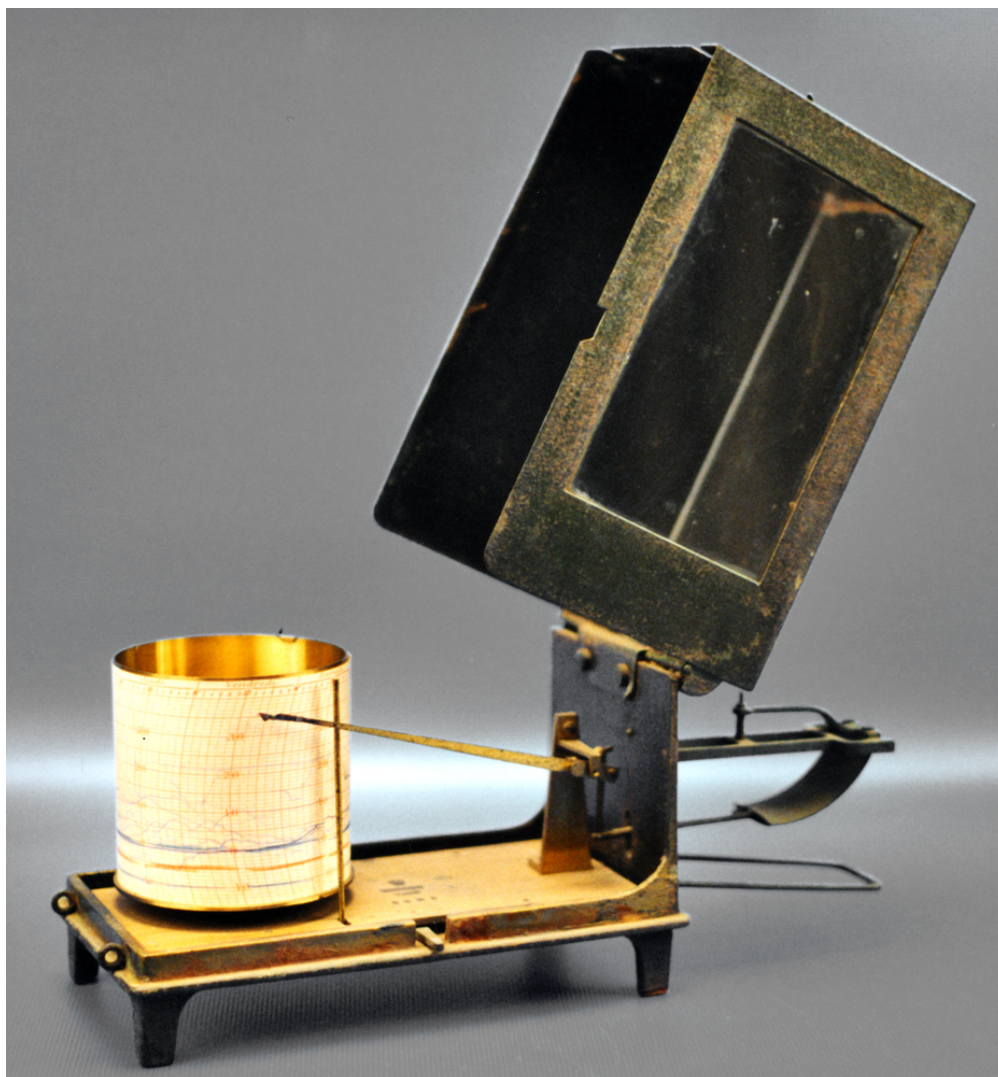
Matériaux : Verre, Laiton, Fer

Description

Le thermomètre enregistreur pour milieux ambiants Richard Frères est basé sur l'emploi d'un tube courbe, en cuivre, de section méplate. Ce tube, dont les dimensions varient suivant la marche ou la sensibilité qu'on désire obtenir, est hermétiquement fermé et plein d'un liquide difficile à congeler ; la capacité du tube pour le type moyen est d'environ 2 centimètres cubes. La dilatation du liquide fait changer la courbure du tube ; l'une de ses extrémités étant fixée sur le bâti de l'appareil, l'autre se déplace de quantités qui peuvent servir à mesurer les variations de température. L'extrémité libre est reliée, au moyen d'une bielle, à un levier qui porte, comme pour les baromètres, une plume remplie d'encre. Sur la feuille du tambour, graduations de 10 à 30 et du lundi au dimanche.

Utilisation

Cet instrument appartient aux collections d'astronomie de l'Observatoire Midi-Pyrénées.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre enregistreur (Richard Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6533>, consulté le 2026-05-18